

Wzmocnione tablety L10 z systemem Windows

Wyjątkowe tablety XSlate oraz XPad o przekątnej 10", które sprawdzą się wszędzie

Daj swoim pracującym w najtrudniejszych środowiskach pracownikom moc zapewnianą przez dane mobilne, wyposażając ich w rodzinę wzmocnionych tabletów L10 firmy Zebra z systemem Windows. Liczne modele, które zaspokoją potrzeby personelu terenowego w branży energetycznej, górniczej, mediów i usług komunalnych, telekomunikacyjnej, budowlanej, bezpieczeństwa publicznego oraz sektora rządowego – a także pracowników magazynów i zakładów produkcyjnych. Wytrzymała konstrukcja sprawdzi się wszędzie – wewnątrz pomieszczeń, w terenie, w mroźniach, na zimnie i w upale, na wózkach dźwigowych, w ciężarówkach i w innych pojazdach, a nawet w ostrym słońcu. Zaawansowana platforma zapewnia niezwykle wysoką wydajność wszystkich aplikacji, baterię, która po jednym ładowaniu dostarczy zasilanie na pełną zmianę lub na całą dobę, oraz najszybszą łączność bezprzewodową – Wi-Fi™, Bluetooth®, komórkową, GPS i NFC. Wszystkie właściwe opcje rejestracji danych zwiększają produktywność pracowników. Tablety L10 można dostosować za pomocą akcesoriów klasy korporacyjnej, które ułatwiają codzienne użytkowanie. Seria L10 – najlepsze możliwe wzmocnione tablety z systemem Windows opracowane z myślą o zastosowaniach do pracy.



Wysoka elastyczność i wzmocniona budowa w najlepszym wydaniu

Liczne modele umożliwiają zaspokojenie potrzeb związanych z praktycznie dowolnym rodzajem pracy

XSlate L10 to najmniejszy i najlżejszy model dla pracowników, którzy potrzebują tabletu o tradycyjnej budowie. Po dodaniu opcjonalnej wzmocnionej klawiatury powstaje alternatywa dla laptopa do intensywnego wprowadzania danych. Pracownicy mogą odłączyć klawiaturę, aby z łatwością korzystać z tabletu mobilnie lub, dzięki towarzyszącej samochodowej stacji dokującej, zamontować tablet w dowolnym pojeździe – od wózków widłowych w magazynach po pojazdy dostawcze i pojazdy służb pierwszej pomocy.

Pracownikom spędzającym cały dzień na nogach noszenie tabletu XPad L10 ułatwi zintegrowany sztywny uchwyt. Możliwość dodania do uchwytu wbudowanego skanera kodów kreskowych zapewniającego błyskawiczną i precyzyjną rejestrację danych. Bez względu na to, który model wybierzesz, otrzymasz tę samą solidną konstrukcję, platformę procesora, ten sam interfejs użytkownika i spójne wsparcie dla wszystkich swoich aplikacji.

Możliwość dostosowywania dzięki różnym opcjom akcesoriów do wyboru

Niezależnie od tego, które modele wybierzesz, zyskasz jedną rodzinę akcesoriów klasy korporacyjnej, która współpracuje z wszystkimi tymi urządzeniami. Zakup akcesoriów i zarządzanie nimi jest dzięki temu łatwiejsze, a oferta obejmująca biurkowe, przemysłowe i samochodowe stacje dokujące, futerał, pasek na ramię, podpórkę Kickstand i wiele innych umożliwia ułatwienie pracownikom codziennego użytkowania urządzenia.

Możliwość dodawania portów i dodatkowych opcji rejestracji danych

Potrzebujesz większej liczby portów, aby móc łatwo podłączać komputer do dodatkowego sprzętu? To żaden problem – po prostu dodaj prawdziwy port szeregowy RS232 lub wejście HDMI. Potrzebujesz możliwości odczytywania kodów kreskowych w celu usprawnienia i zwiększenia dokładności procesu rejestracji kodów kreskowych? Dodaj do tabletu XPad skaner klasy korporacyjnej. Potrzebujesz więcej opcji bezpieczeństwa? Dodaj kartę CAC (Common Access Card) lub czytnik kart chipowych. A jeżeli Twoja organizacja wykorzystuje technologię RFID, możesz dodać czytnik RFID UHF.

XSlate i XPad – najlepszy możliwy wzmocniony tablet z systemem Windows do pracy.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/l10

Najwyższa niezawodność i użyteczność

Konstrukcja stworzona z myślą o niezawodności

Ten wodoszczelny, pyłoszczelny i odporny na upadki tablet został stworzony tak, aby przetrwać wszystko. Upadek na beton. Zamoczenie – nawet przy otwartych osłonach portów. Eksploatację w skrajnych temperaturach (upale i temperaturze poniżej zera), wewnątrz ciężarówek, samochodów i wózków widłowych – a nawet w obecności materiałów niebezpiecznych. ¹ A lekka rama wykonana ze stopu magnezu jest mocniejsza niż stal i nie ulega skręcaniu, co zapewnia trwałość bez zwiększania ciężaru urządzenia.

Duży wyświetlacz 10,1 cala Wyświetlacz ze wszystkimi właściwymi cechami

Przed wprowadzaniem informacji na zaawansowanym ekranie wielodotkowym użytkownikom nie powstrzyma praktycznie nic – w tym deszcz, śnieg i obsługa w rękawiczkach. Użytkownicy mogą wybrać preferowaną metodę wprowadzania danych – palcem lub rysikiem. Szkło Corning Gorilla zapewnia temu najbardziej delikatnemu elementowi urządzenia maksymalną odporność na zarysowania i uderzenia. Ultrajasny 1000-nitowy wyświetlacz View Anywhere® łatwo odczytać nawet w bezpośrednim świetle słonecznym.

Niezrównana moc baterii – i zarządzanie bateriami

Bateria standardowa zapewnia zasilanie na całą zmianę, a bateria o zwiększonej pojemności – na całą dobę. Dzięki wymowanej baterii, którą można wymieniać podczas pracy urządzenia tablety L10 są zawsze w eksploatacji – a nie w stacji ładującej. Z opcjonalną ładowarką dodatkowa bateria jest zawsze gotowa do użycia.

Najwyższa możliwa produktywność dzięki odpowiednim dla firm funkcjom rejestracji danych

Przedni i tylny aparat/kamera pełnią podwójną funkcję

Kolorowy aparat/kamera przednia 2 MP umożliwia prowadzenie rozmów wideo, dzięki czemu pracownicy mogą uzyskać natychmiastową pomoc na miejscu, potrzebną im do rozwiązywania problemów technicznych ze sprzętem i nie tylko.

Kolorowy aparat/kamera tylna 13 MP umożliwia wykonywanie niezwykle szczegółowych zdjęć i nagrań wideo – co czyni te tablety rozwiązaniem idealnym do błyskawicznej rejestracji potwierdzeń stanu dostarczonej przesyłki/dostawy/zrealizowania usługi, rejestrowania materiału dowodowego, dokumentowania incydentów i innych czynności.

Bezбłędna rejestracja praktycznie wszystkich kodów kreskowych w dowolnym stanie

Dzięki zintegrowanemu modułowi skanującemu Zebra SE4710 klasy korporacyjnej (opcjonalnie; wyłącznie do modelu XPad L10), pracownicy mogą skanować kody kreskowe tak szybko, jak szybko potrafią naciskać przycisk skanowania – nawet jeżeli kody są porysowane, zabrudzone czy źle wydrukowane.

Najlepsza możliwa łączność

Najszybsze połączenia komórkowe

Obsługa technologii LTE 4G zapewni łączność pracownikom na całym świecie, w miastach i na obszarach oddalonych – niezależnie od tego, czy pracują w pojazdach, pieszo, wewnątrz pomieszczeń, czy w terenie. A dzięki certyfikatowi wiodących sieci dla służb publicznych, w tym AT&T FirstNet oraz Verizon, służby pierwszej pomocy mają dostęp do niezawodnej łączności niezbędnej im w czasie, kiedy podczas nagłych wypadków sieci komercyjne są przeciążone.

Większy zasięg i szybkość łączności Wi-Fi – przy niższym poborze mocy

Technologia MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 umożliwia punktom dostępowym jednoczesne komunikowanie się z wieloma różnymi urządzeniami za pomocą technologii precyzyjnego formowania wiązki, co zwiększa przepustowość, szybkość i zasięg sieci Wi-Fi. Proces przetwarzania został przeniesiony z urządzenia mobilnego do punktu dostępowego, co wydłuża cykl pracy przy zasilaniu z baterii.

Więcej opcji łączności – szybsza i bardziej elastyczna komunikacja

Standardowe łącze Bluetooth 4.2 i obsługa Gigabit Ethernet oraz łączności NFC, GPS i RFID UHF oznaczają, że Twoi pracownicy będą zawsze połączeni.

Najlepsze możliwe funkcje zarządzania

Prostota zarządzania i zabezpieczenia

Wszystkie trzy modele zbudowane są w oparciu o wspólną platformę Windows 10 Pro, co zapewnia szereg opcji bezpieczeństwa. Trusted Platform Module (TPM) 2.0 upraszcza proces wyboru i wdrażania różnych poziomów zabezpieczeń dla różnych użytkowników. Dostęp do danych i aplikacji w tabletach z serii L10 można kontrolować za pomocą funkcji obsługi kart chipowych i kart CAC (Common Access Card) oraz czytnika linii papilarnych. Gniazdo na zamek Kensington chroni zaś przed kradzieżą.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	XSLate: 11,0 in (dt.) × 7,7 in (szer.) × 0,88" (dt. × szer. × gł.) 280,8 mm (dt.) × 195,2 mm (szer.) × 22 mm (gł.) XPad: 11,0 in (dt.) × 10,0" (szer.) × 0,88 in (dt. × szer. × gł.) 280,8 mm (dt.) × 255,9 mm (szer.) × 22 mm (gł.) Tablet XSLate z klawiaturą: 11 in (dt.) × 8,3 in (szer.) × 2,36 in (gł.) 280,8 mm (dt.) × 210,8 mm (szer.) × 60 mm (gł.)
Waga	XSLate: 2,8 lb/1,3 kg ² XPad: 3,1 lb/1,4 kg ² XSLate z klawiaturą: 4,63 lb/2,1 kg ²
Rama	Wewnętrzna rama ze stopu magnezu z zewnętrznymi ochroniaczami narożnymi z elastomeru
Wyświetlacz	10,1 in. Wyświetlacz o rozdzielczości 2K WUXGA 1920 × 1200 (16:10) - Pojemnościowy View Anywhere® 1000 nitów (nominalnie) Szkło Corning® Gorilla® 3 Pojemnościowy, 10-punktowy panel dotykowy Współczynnik kontrastu = 800–1000: 1 Szeroki kąt widzenia ±85° Standardowa, możliwa do wymiany przez użytkownika osłona antyrefleksyjna – twardość 3 H Wybierany przez użytkownika tryb obsługi w rękawiczkach i przy mokrym ekranie Obsługa trybu noktowizora wyłącznie w przypadku aktywnych wyświetlaczy View Anywhere
Grafika	Procesor graficzny Intel® UHD Graphics 505
Żywotność baterii i zasilanie	Bateria standardowa: do 9,5 godz. ³ Bateria o wydłużonej żywotności: do 25 godz. ³ Czas ładowania baterii: - Bateria standardowa: 2,75 godz. przy wyłączonym systemie ⁴ - Bateria o zwiększonej pojemności: 3,25 godz. przy wyłączonym systemie ⁴ Standardowa bateria mostowa (czas wymiany: 1 minuta) - Bateria możliwa do wymiany podczas pracy w standardzie Napięcie prądu wejściowego: 12–20 V, zasilacz AC: 19 V
Porty/łączność	Złącze stacji dokującej (2) porty USB 3.0 Port USB typu C (USB 2.0, USB 3.0, wyjście na wyświetlacz) Wyjścia audio 3,5 mm (wyjście stereo, wejście mono) Port Ethernet RJ-45 Dwa gniazda nano-SIM (4FF) Micro-SDXC
Gniazdo rozszerzeń	Micro-SDXC
Opcje wbudowane	NFC Opcjonalny czytnik kodów kreskowych 1D/2D (wyłącznie XPad) Opcjonalny prawdziwy port szeregowy RS232 lub Opcjonalne wejście HDMI lub Opcjonalny czytnik CAC / kart chipowych lub Opcjonalny czytnik RFID UHF (AEI)
Wzmocniona klawiatura	Akcesorium opcjonalne: podświetlenie, IP65; odporność na upadki z wys. 1 m (3,2'), pasek KickStrap/ podpórka
Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych Trusted Platform Module — TPM 2.0 Opcjonalny czytnik CAC / kart chipowych Gniazdo na zamek z linką zabezpieczającą Kensington Zgodność z ustawą TAA

Wskaźniki stanu	Stan systemu, stan baterii, włączony aparat/kamera, praca dysku SSD
Audio	Intel® High Definition Audio Kodek Realtek® HD Dostępna w RealTek funkcja redukcji szumów Układ mikrofonów wielokierunkowych - 2 mikrofony (układ 2 mikrofonów przednich) XPad: 1 głośnik przedni XSLate: 1 głośnik tylny

Parametry wydajności

System operacyjny	Windows 10 IoT
Procesor	Procesor Intel Pentium® N4200 ⁵ ; (LPDDR4, 1,10 GHz z częstotliwością turbo do 2,50 GHz)
Pamięć	8 GB
Warianty pamięci masowej	128 GB SATA SSD 256 GB SATA SSD 512 GB SATA SSD

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-4°F do 140°F/-20°C do 60°C; MIL-STD-810G
Temp. przechowywania	-22°F do 158°F/-30°C do 70°C; MIL-STD-810G
Wstrząs cieplny	-22°F do 158°F/-30°C do 70°C w ciągu pięciu (5) minut, przy wyłączonym urządzeniu; MIL-STD-810G
Odporność na upadki	MIL-STD-810G: Upadki na płytę ze sklejki położoną na betoniu z wys. 1,83 m (6 ft), upadki na beton z wysokości 1,22 m (4 ft)
Klasa szczelności	IP65
Środowisko niebezpieczne	C1D2 (klasa 1 dział 2) dla stref niebezpiecznych ¹
Drgania	Minimalna trwałość dla urządzenia wyłączonego, drgania w samochodzie ciężarowym jadącym po autostradzie w USA i drgania w pojeździe kołowym przy włączonym urządzeniu; MIL-STD-810G
Wstrząsy:	40G w czasie pracy; MIL-STD-810G
Wilgotność	od 3% do 95% bez kondensacji, od -22°F do 140°F / od -30°C do 60°C, 5 cykli po 48 godz.; MIL-STD-810G
Wodoszczelność	Metoda 506.5 — procedura I, prędkość wiatru 40 mil/godz., 4 cale na godz., 4 strony; MIL-STD-810G
Sypiący piasek	20 m/s, ilość 1,1 g/m ³ (+/- 0,3 g) w wysokiej temperaturze (140°F/60°C); MIL-STD-810G
Pylenie	Prędkość 8,9 m/s, zagęszczenie pyłu 3,9 g/m ³ w wysokiej temperaturze (140°F/60°C); MIL-STD-810G
Zanieczyszczenie płynami	Roztwór wody i środka wybielającego w proporcji 1:1, roztwór wody i nadtlenu wodoru w proporcji 1:1, olej napędowy, olej mineralny, środek dezynfekujący lizol, denaturat, alkohol izopropylowy; MIL-STD-810G
Wysokość	w czasie pracy: 50.000 ft./15.240 m; MIL-STD-810G

Rejestracja danych

Aparat fotograficzny/kamera	tylny aparat fotograficzny o rozdzielczości 13 MP z automatyczną regulacją ostrości; przedni aparat fotograficzny o rozdzielczości 2 MP z lampą błyskową
NFC	Opcjonalnie
RFID	Opcjonalny czytnik RFID UHF (AEI)

Rynki i zastosowania

Sektor magazynowy

- Chłodnie
- Warsztaty

Sektor produkcji

- Magazyny

Usługi w terenie

- Sektor naftowy i gazowy
- Górnictwo
- Budownictwo
- Programy narzędziowe

Administracja publiczna

- Bezpieczeństwo publiczne

ZESTAWIENIE DANYCH PRODUKTU

WZMOCNIONE TABLETY L10 Z SYSTEMEM WINDOWS

Skaner kodów kreskowych	Opcjonalnie wyłącznie w modelu XPad: Imager SE4710 1D/2D
Bezprzewodowa transmisja danych WAN/ GPS (komórkowa)	
Łączność bezprzewodowa	Opcjonalna wewnętrzna karta bezprzewodowa (1 gniazdo rozszerzeń z możliwością wyboru: <ul style="list-style-type: none"> Sierra Wireless EM7565, 4G LTE z GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou) Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced z GNSS GNSS (dyskretny), GPS (u-blox; Navisys) + GLONASS z SBAS Certyfikaty AT&T FirstNet Ready i Verizon PNTM Obsługa CBRS (pasmo 48) – tylko EM7511
Bezprzewodowa sieć LAN (Wi-Fi)	
Łączność bezprzewodowa	Moduł dwupasmowy Intel® Wireless-AC 8265 Wi-Fi plus
Bezprzewodowa łączność PAN (Bluetooth)	
Bluetooth	Klasa 1, Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
Zgodność z przepisami	
Bezpieczeństwo produktu	UL/CSA 60950-1, wyd. 2; UL/CSA 62368-1, wyd. 2; EN 60950-1, wyd. 2; IEC 62368-1, wyd. 2; EN 62368-1, wyd. 2; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI Miejsca niebezpieczne: C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013
SAR	FCC OET 65 dodatek C; CAN/CSA RSS-102 nr 5, kod bezpieczeństwa 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
EMC	FCC część 15 B, klasa B; CAN/CSA ICES-003, klasa B, EN55032, klasa B; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN55024; EN 303 413

Środowisko użytkowe	Regulacja 65 ustawy stanu Kalifornia; systemy ładowania baterii; dyrektywa RoHS 2 2011/65/UE; dyrektywa WEEE 2012/19/UE; dyrektywa w sprawie zużytych baterii 2013/56/UE; NMX -1-122-NYCE-2006 (zużycie energii w Meksyku); zgodność z normą Energy Star; klasa EPEAT Silver
----------------------------	--

Akcesoria

samochodowa stacja dokująca; przemysłowa stacja dokująca; biurowa stacja dokująca; standardowe i powiększone baterie; podpórka z uchwytem na baterię o zwiększonej pojemności; jednogniazdowa ładowarka; zasilacze; zewnętrzna klawiatura; krótki i długi digitalizator oraz pasywne pióra; podpórka kombinacyjna oraz obrotowy pasek na rękę; miękki uchwyt; pasek na ramię; futerał; osłony ekranu; ściereczka do czyszczenia ekranu

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie L10 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 3 (trzech) lat od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: <https://www.zebra.com/warranty>

Polecane usługi

Zebra OneCare Essential i Select: Kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra, wyznaczające nowy standard branżowy w dziedzinie pomocy technicznej.

Zebra Visibility Services – Asset Visibility Services (AVS) oraz VisibilityIQ™ Foresight: usługi opcjonalne w ramach dowolnej umowy o usługi wsparcia Zebra OneCare, dostarczające dane dotyczące zarządzania urządzeniami potrzebne do przeniesienia bezawaryjności urządzeń, wydajności operacyjnej i zwrotu z inwestycji na całkiem nowy poziom.

Przypisy

1. Wymagany model z certyfikatem bezpieczeństwa stosowania w strefach niebezpiecznych. Wiele modeli tabletek XSlate i XPad ma certyfikat C1D2.
 2. Podana waga stanowi przybliżoną wagę urządzenia wraz z baterią o pojemności 36 Wh. Rzeczywista waga systemu może być różna, w zależności od różnic konfiguracji, komponentach i różnic produkcyjnych.
 3. Oprogramowanie do testowania wydajności MobileMark 2014. Wydajność baterii zależy od konfiguracji systemu. Szacunkowy czas pracy baterii i czas ładowania będą różne w zależności od ustawień systemu, aplikacji, funkcji opcjonalnych, warunków otoczenia, kondycjonowania baterii i preferencji użytkownika.
 4. Przybliżony czas ładowania. Pomiary wykonane podczas ładowania od 5% do 90% przy włączonym lub wyłączonym systemie.
 5. L10 Pentium obsługuje system Windows 10 Pro 64-bit, ale nie jest on oferowany fabrycznie.
- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com